



PureInstall MicroX4 USB-C Portsavers: Kombinierte Daten-, Video- und Stromversorgung für die ProAV-Integration

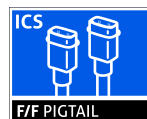
Die PureInstall MicroX4 Typ-C Portsavers nutzen eine fortschrittliche Mikrokoaxialkabel-Technologie, die eine verbesserte Signalübertragung im Vergleich zu herkömmlichen Twisted-Pair-Designs bietet. Die vollständig passive Konstruktion macht aktive Chipsätze überflüssig und ermöglicht Kompatibilität ohne das Risiko von Signalintegrität oder Gerätekonflikten. In Kombination mit dem TLS-Clip (Tru-Lock-System) - einem sicheren, farbcodierten Verriegelungsmechanismus - sorgen MicroX4-Kabel für zuverlässige Verbindungen in festen Aufbauten wie Racks, Podien oder Beschilderungssystemen. Diese Kabel eignen sich für hohen Datendurchsatz, Video und Power Delivery und wurden für Anwendungen entwickelt, die von in Racks montierter Hardware bis hin zu BYOD-Umgebungen und Konferenzlösungen reichen.

- **Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung:** USB4 Gen2x2 unterstützt Datenraten von bis zu 20 Gbps. Das passive Kabeldesign gewährleistet Abwärtskompatibilität mit USB 3.x- und 2.0-Geräten und ermöglicht die nahtlose Integration in bestehende Systeme, ohne dass aktive Elektronik oder Repeater erforderlich sind.
- **Verbesserte Signalintegrität:** Versilberte Kupferleiter (SPC) reduzieren den elektrischen Widerstand und sind für die Übertragung mit hohen Frequenzen optimiert. Dies gewährleistet stabile Signale über größere Entfernungen und reduziert Jitter bei hochauflösenden AV-Anwendungen.
- **Sicherer TLS-Verriegelungsmechanismus (nur PIA630):** Das TLS (Tru-Lock-System) sorgt für eine sichere, farbcodierte Verriegelungsverbindung - perfekt für Festinstallationen in Racks, Podien oder Konferenzsituationen, bei denen ein versehentliches Trennen der Verbindung vermieden werden muss.
- **90° abgewinkelte USB-C-Stecker (PIA610 & PIA620):** USB-C-Stecker im 90°-Winkel zu USB-C-Buchsen ermöglichen eine enge Verlegung in Racks, Podien oder hinter flächenbündigen Displays.
- **Schutz vor elektromagnetischen Interferenzen:** Das mikrokoaxiale Design mit vollständiger Abschirmung und präziser Impedanzkontrolle wurde entwickelt, um elektromagnetische Interferenzen (EMI) in elektrisch verrauschten Umgebungen wie Stromleitungen oder HF-Quellen zu minimieren.
- **Strom und Video über ein einziges Kabel:** Unterstützt USB PD 3.1 bis zu 240W EPR mit bis zu 48V / 5A (E-Marker-Kommunikation nur über das angeschlossene Kabel, kein E-Marker im Adapter vorhanden) und ist damit ideal für die Stromversorgung anspruchsvoller Geräte wie Mini-PCs oder Dockingstationen. DP Alt-Mode unterstützt Videoauflösungen bis zu 8K bei 30Hz für Hochleistungs-Display-Setups.

Praktische Lösung für kombinierte Signal- und Stromübertragung

Dieser MicroX4 USB-C Portsaver ist die ideale Wahl für AV-Profis, die einen hohen Datendurchsatz, lange Kabelwege und eine einheitliche Daten-, Video- und Stromübertragung benötigen. Sein passives Design garantiert Kompatibilität, auch mit Geräten, die noch nicht auf dem Markt sind.

>



Features

- Passives USB4 Gen2x2 - 20Gbps Datenübertragung, abwärtskompatibel
- Versilberte Kupferleiter (SPC) für geringstmöglichen Widerstand
- USB-C Stecker auf USB-C Buchse
- Micro Coax Datenübertragung für verbesserte Rauschunterdrückung, größere Flexibilität und Reichweite
- DP Alt-Mode bis zu 8K 30Hz / 4K 144Hz

Spezifikationen

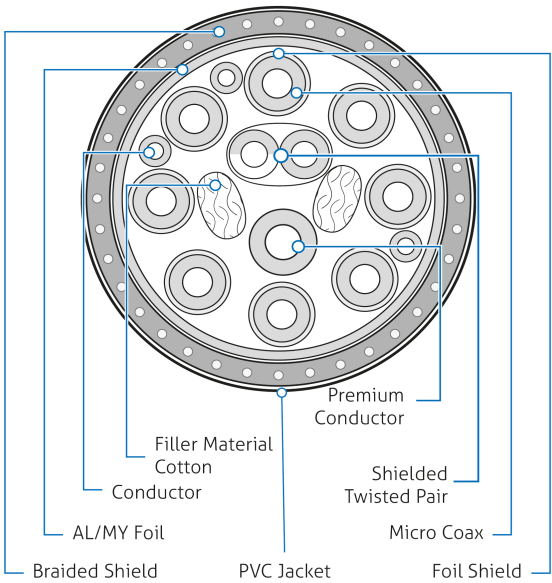
Kabel	
Kabelstandard	USB 20Gbps
Brandklasse für Kabel	UL VW-1
Erkennung der Kabellänge	Ja
Farbe des Kabels	Schwarz
Form des Kabels	Rund
Durchmesser des Kabels	5 mm
Eigenschaften des Kabelmantels	Weich
Material des Kabelmantels	Polyvinylchlorid (PVC)
Kabelabschirmung	Dreifach abgeschirmt
Materialien der Abschirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Aluminiumfolie + Mylarschicht
Zusätzliche Kabelkomponenten	Mikrokoax (Datenleitungen)
Primärer Leiterquerschnitt (AWG)	30
Material des Leiters	Versilbertes Kupfer (SPC)
Minimaler Biegeradius (feste Installation)	30 mm
Rohkabel Nennspannung	30 V

Verbindung	
Anschluss 1 Standard	USB-IF
Anschluss 1	USB Typ-C (Gen2)
Stecker 1 Geschlecht	Männlicher Stecker
Formfaktor des Steckverbinders 1	Gerade
Anschluss 1 abschließbar	Keine Sperre
Anschluss: 1-polig	22+1 (Typ-C Vollfunktion)
Stecker 2 Geschlecht	Weiblicher Stecker
Material des Steckverbindergehäuses	Polyvinylchlorid (PVC)
Material des Steckverbinders	Kupfer, Nickel
Beschichtung der Steckverbinderkontakte	Vergoldet
Abschirmung von Steckverbindern	Ja
Material der Steckerabschirmung	Stahl SPCC

Features	
Einstecken und loslegen	Ja

USB	
USB-Version	USB 4 Gen 2x2
Schnelles Aufladen	Nein
USB-Stromversorgung	Nein

Allgemeine Informationen	
Zertifizierung	RoHS



Übersicht

Parent	Item-No.	Formfaktor von Connector 2	Stecker 1 Geschlecht	Stecker 2 Geschlecht	Typ des Steckverbinderadapters
PIA6XX	PIA610	90° auf/ab	Weiblicher Stecker	Männlicher Stecker	USB C
	PIA620	90° links/rechts	Weiblicher Stecker	Männlicher Stecker	USB C
	PIA630	Gerade	Weiblicher Stecker	Männlicher Stecker	USB C

© 2025 PureLink. PureLink, das PureLink-Logo und andere PureLink-Marken sind Eigentum von PureLink und können eingetragen werden. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. PureLink übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation. Die hierin enthaltenen Informationen zu Produkten, Preisen und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Kontaktieren Sie uns
unter
www.purelink.de

+49 5971 800 299-0
info@purelink.de



PureLink GmbH
Von-Liebig-Str. 10
48432 Rheine
Deutschland

PureLink UK LTD.
Carpenter Court, 1 Maple Road
Bramhall, Stockport - Cheshire SK7 2DH
Vereinigtes Königreich

v10-2025